

# DIN EN 15915:2010-12 (D)

## Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Silbergehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 15915:2010

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                             | 4     |
| 3 Kurzbeschreibung .....                                   | 4     |
| 4 Reagenzien .....   | 4     |
| 5 Gerät .....  | 6     |
| 6 Probenahme .....   | 6     |
| 7 Durchführung .....                                       | 6     |
| 7.1 Herstellung der Probenlösung -- Verfahren A .....      | 6     |
| 7.1.1 Allgemeines .....                                    | 6     |
| 7.1.2 Prüfmenge .....                                      | 6     |
| 7.1.3 Probenlösung .....                                   | 6     |
| 7.2 Blindversuch .....                                     | 6     |
| 7.3 Überprüfung .....                                      | 7     |
| 7.4 Aufstellung der Kalibrierkurve .....                   | 7     |
| 7.4.1 Herstellung der Kalibrierlösungen .....              | 7     |
| 7.4.2 Justierung des Atomabsorptionsspektrometers .....    | 8     |
| 7.4.3 Spektrometrische Messung der Kalibrierlösungen ..... | 8     |
| 7.4.4 Kalibrierkurve .....                                 | 8     |
| 7.5 Bestimmung .....                                       | 9     |
| 7.5.1 Allgemeines .....                                    | 9     |
| 7.5.2 Vorläufige spektrometrische Messung .....            | 9     |
| 7.5.3 Spektrometrische Messungen .....                     | 9     |
| 7.6 Herstellung der Probenlösung -- Verfahren B .....      | 9     |
| 7.6.1 Allgemeines .....                                    | 9     |
| 7.6.2 Prüfmenge .....                                      | 9     |
| 7.6.3 Probenlösung .....                                   | 9     |
| 7.7 Blindversuch .....                                     | 10    |
| 7.8 Überprüfung .....                                      | 10    |
| 7.9 Aufstellung der Kalibrierkurve .....                   | 10    |
| 7.9.1 Herstellung der Kalibrierlösungen .....              | 10    |
| 7.9.2 Justierung des Atomabsorptionsspektrometers .....    | 12    |
| 7.9.3 Spektrometrische Messung der Kalibrierlösungen ..... | 12    |
| 7.9.4 Kalibrierkurve .....                                 | 12    |
| 7.10 Bestimmung .....                                      | 13    |
| 7.10.1 Allgemeines .....                                   | 13    |
| 7.10.2 Vorläufige spektrometrische Messung .....           | 13    |
| 7.10.3 Spektrometrische Messungen .....                    | 13    |
| 8 Angabe der Ergebnisse .....                              | 13    |
| 8.1 Verwendung der Kalibrierkurve .....                    | 13    |
| 8.2 Verwendung des Eingabelungsverfahrens .....            | 14    |
| 9 Präzision .....  | 15    |
| 10 Prüfbericht .....                                       | 16    |
| Literaturhinweise .....                                    | 17    |